



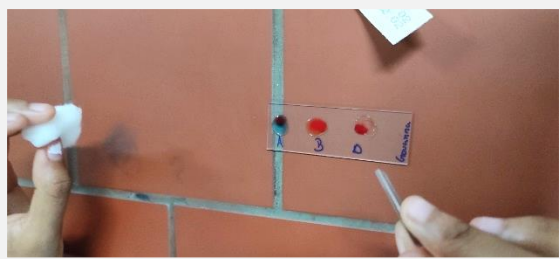
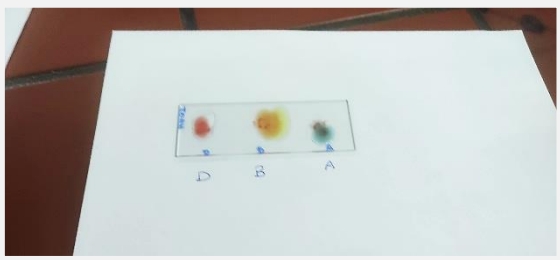
## Alunos aprendem técnicas para determinação do Grupo sanguíneo



A classificação e determinação dos Grupos sanguíneos é frequentemente abordado nas aulas de Ciências Naturais e Biologia, despertando curiosidade nos alunos sobre como os



profissionais da área da saúde, são capazes de descobrir o tipo de sangue que é recolhido em análises clínicas e pode ajudar em diversos tratamentos médicos. Desta forma, o Clube Ciência Viva, é o local ideal para que os alunos possam aprender na prática, a realizarem técnicas simples de definição dos tipos sanguíneos, através de reagentes como aglutinantes.



A lógica desta experiência é simples, pois é a presença ou ausência dos antígenos A e B nos glóbulos vermelhos de um indivíduo que determina o seu grupo sanguíneo ABO, além de um terceiro antígeno sanguíneo que define o fa tor Rhesus (Rh), também designado de antígeno D, ou seja, ao testarmos a presença ou ausência destes três elementos, torna-se possível definir o tipo de sangue de cada pessoa.

Assim, de forma aleatória, os alunos analisaram amostras de sangue fresco e puderam observar a aglutinação em cada gota de sangue, além de utilizar uma tabela simples para a conclusão de cada tipo sanguíneo e, após a etapa de observação macro

da experiência, os alunos observaram em detalhes as amostras, através de observações microscópicas.

O sangue dos seres humanos classifica-se em vários grupos e o seu conhecimento é fundamental para determinar a possibilidade de se efetuarem transfusões sem que surjam problemas.

*A Equipe do Clube da Ciência Viva.*